

MANUAL

APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT

2019

DAFTAR ISI

INSTALASI APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT	3
MENYIAPKAN MODUL	4
1.1 Modul.....	4
1.2 Topik.....	5
1.3 Soal	6
1.4 Import Soal	7
1.5 Daftar Soal	8
1.6 File Manager	8
DATA PESERTA	9
2.1 Daftar Group	9
2.2 Daftar Peserta.....	10
2.3 Import Peserta.....	11
DATA TES	12
3.1 Tambah Tes	12
3.2 Daftar Tes	13
3.3 Evaluasi Tes.....	13
3.4 Hasil Tes	14
3.5 Rekap Hasil Tes	14
3.5 Token	15
TOOL	16
4.1 Backup Data.....	16
4.2 Export / Import Data	16
PENGATURAN	17
4.1 Pengaturan User.....	17
4.2 Pengaturan Level	18
4.3 Pengaturan Menu	18

PERSIAPAN

INSTALASI APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT

1. Kebutuhan Software

Berikut ini adalah kebutuhan minimal software yang diperlukan untuk menjalankan Aplikasi Ujian Online ZYA CBT :

-) Web Server : Apache, Nginx
-) PHP 5+
-) MySQL atau MariaDB
-) PHPMyAdmin (sesuai kebutuhan)

Untuk memudahkan dalam instalasi, anda dapat menggunakan paket software berikut :

-) XAMPP - Multi-platform - Apache, MySQL, PHP
-) WAMPP - Windows platform - Apache, MySQL, PHP

2. Konfigurasi Database

Lakukan import database ZYA CBT menggunakan perintah mysql atau dengan menggunakan PHPMyAdmin.

3. Konfigurasi PHP

Agar ZYA CBT berjalan dengan baik, ada beberapa parameter dalam php.ini yang harus diubah terlebih dahulu.

-) date.timezone = Asia/Jakarta
-) upload_max_filesize = 20M ; sesuai dengan kebutuhan
-) post_max_size = 20M ; sesuai dengan kebutuhan

4. Instalasi

Langkah selanjutnya adalah melakukan instalasi aplikasi ZYA CBT :

-) Copy file ZYA CBT dengan web server root.
Jika menggunakan XAMPP pada sistem operasi Window, letakkan file ZYA CBT pada htdocs.
-) Ubah file application\config\database.php, sesuaikan username, password dan database yang akan digunakan.
-) Ubah hak akses folder berikut agar memiliki hak akses baca dan tulis. (Terutama pengguna Linux)
 - o public/uploads
 - o uploads

5. Akses ZYA CBT

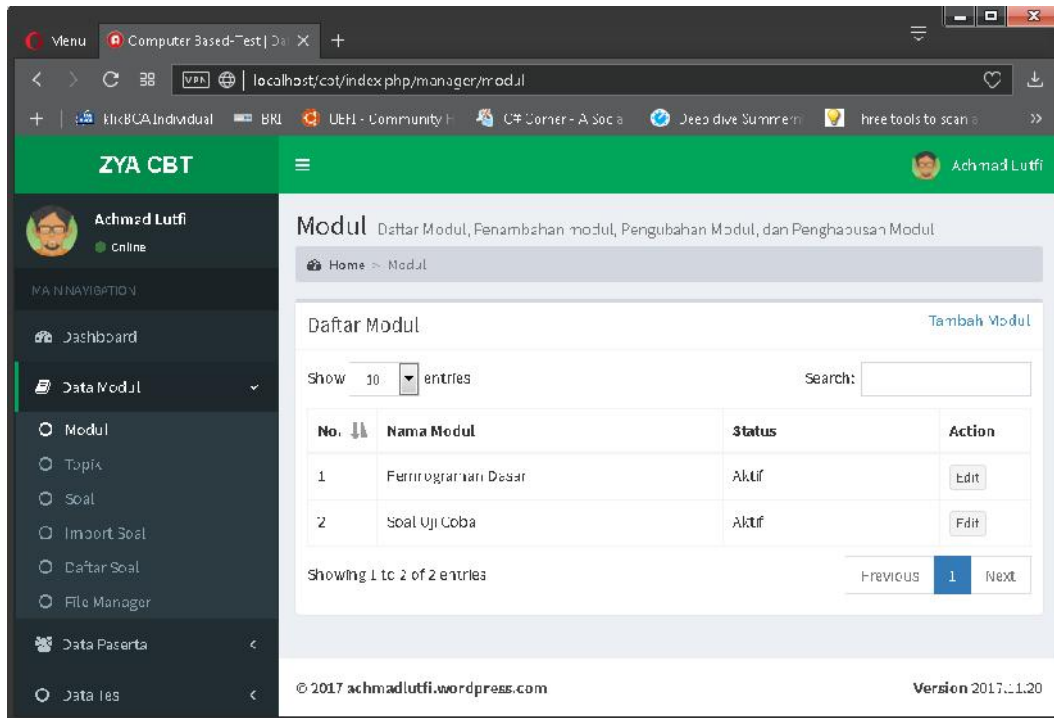
Ketika proses instalasi selesai, anda dapat mengakses ZYA CBT menggunakan Web Browser. Dengan memilih menu *Log In Operator* pada pojok kanan dan memasukkan username dan password berikut :

-) Username : admin
-) Password : admin

BAGIAN I MENYIAPKAN MODUL

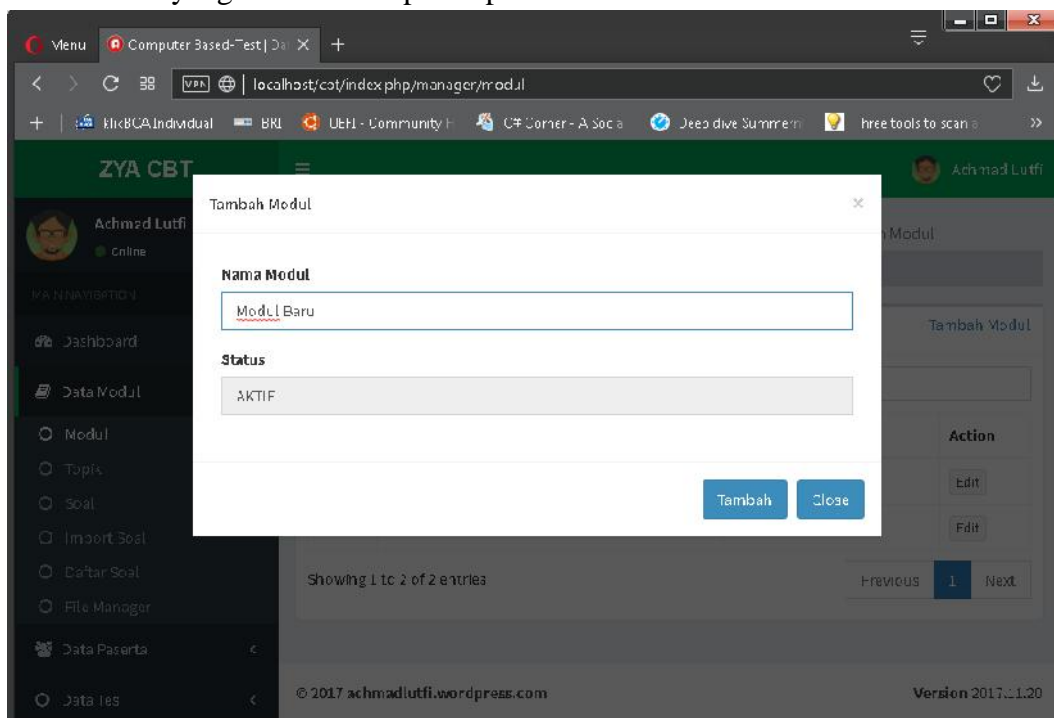
1.1 Modul

Modul digunakan untuk mengelompokkan soal agar lebih mudah untuk dikelola. Misal untuk membedakan setiap soal berdasarkan kegiatan Tes (UAS, UTS, ataupun try Out).



Gambar Daftar Modul

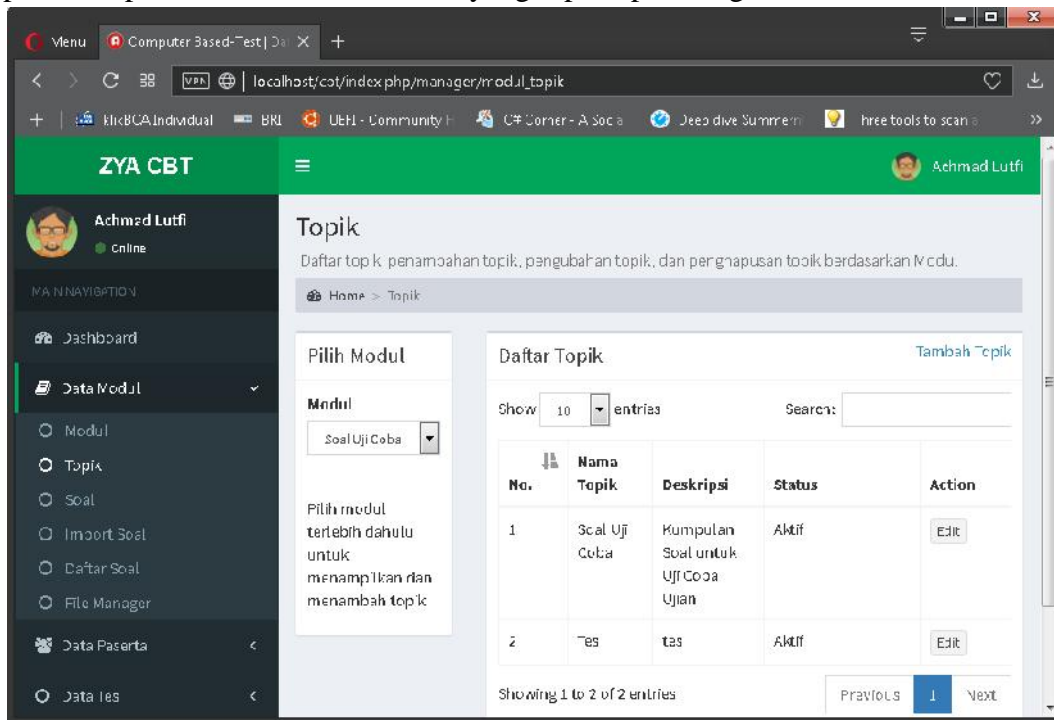
Modul dapat ditambah melalui menu Tambah Modul yang terdapat pada halaman Modul. Dan pastikan Nama Modul yang dimasukkan pada aplikasi ZYA CBT tidak boleh sama.



Gambar Tambah Modul

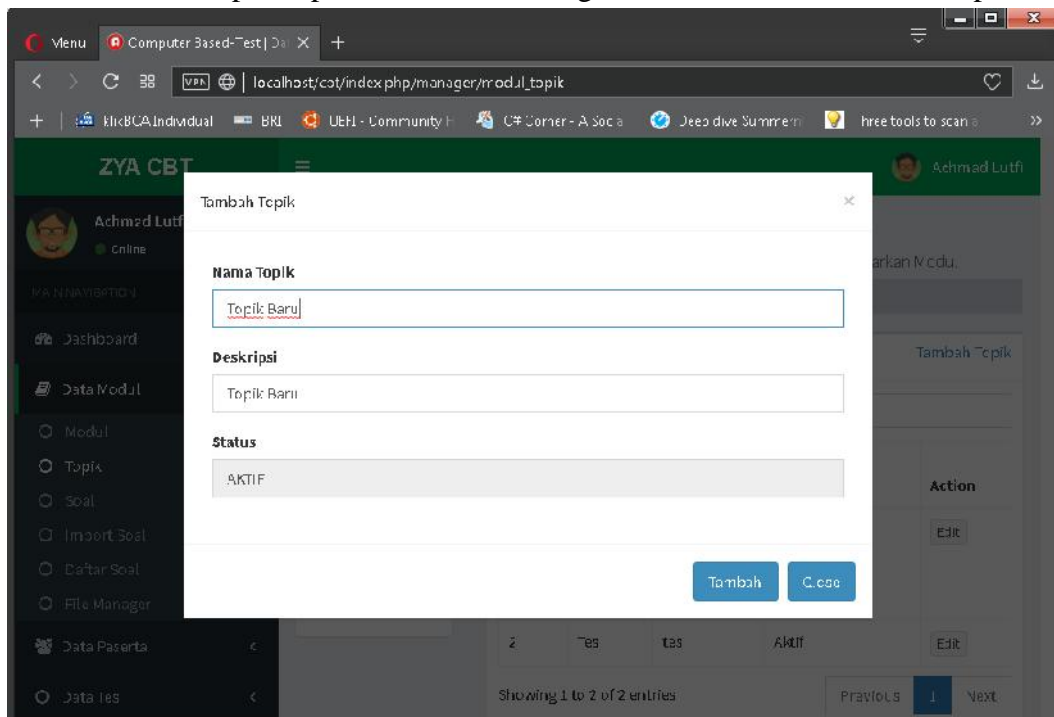
1.2 Topik

Topik digunakan untuk membedakan setiap soal berdasarkan Mata Pelajaran yang akan diujikan. Daftar Topik ditampilkan berdasarkan Modul yang dipilih pada bagian kiri halaman.



Gambar Daftar Topik

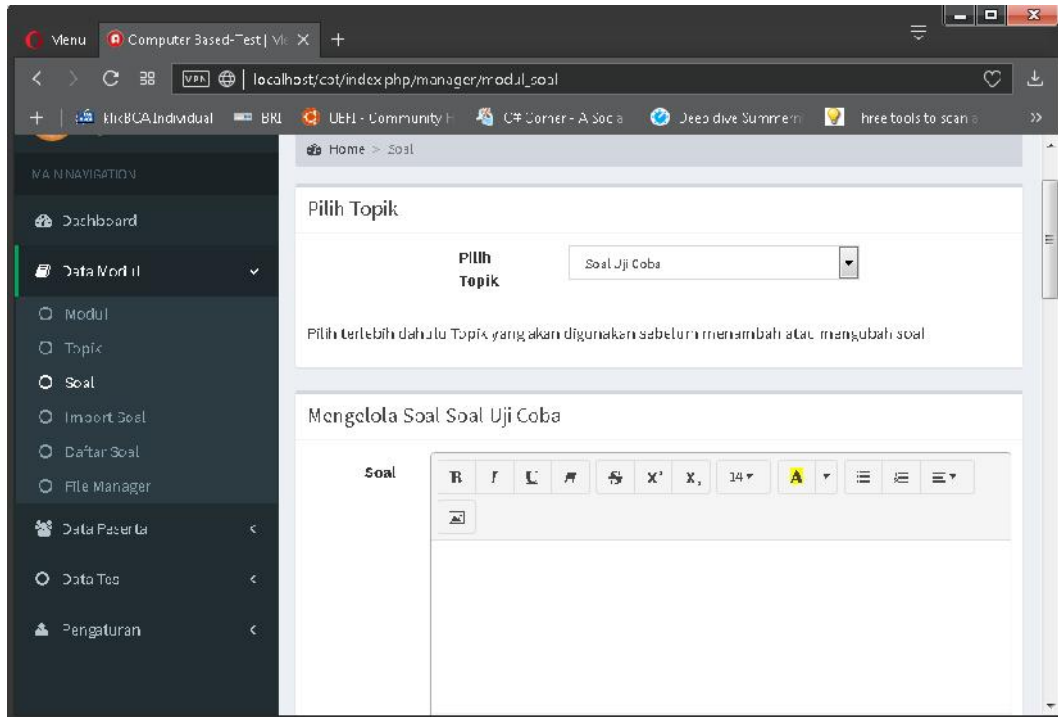
Setelah memilih Modul, Topik dapat ditambahkan dengan memilih menu Tambah Topik.



Gambar Tambah Topik

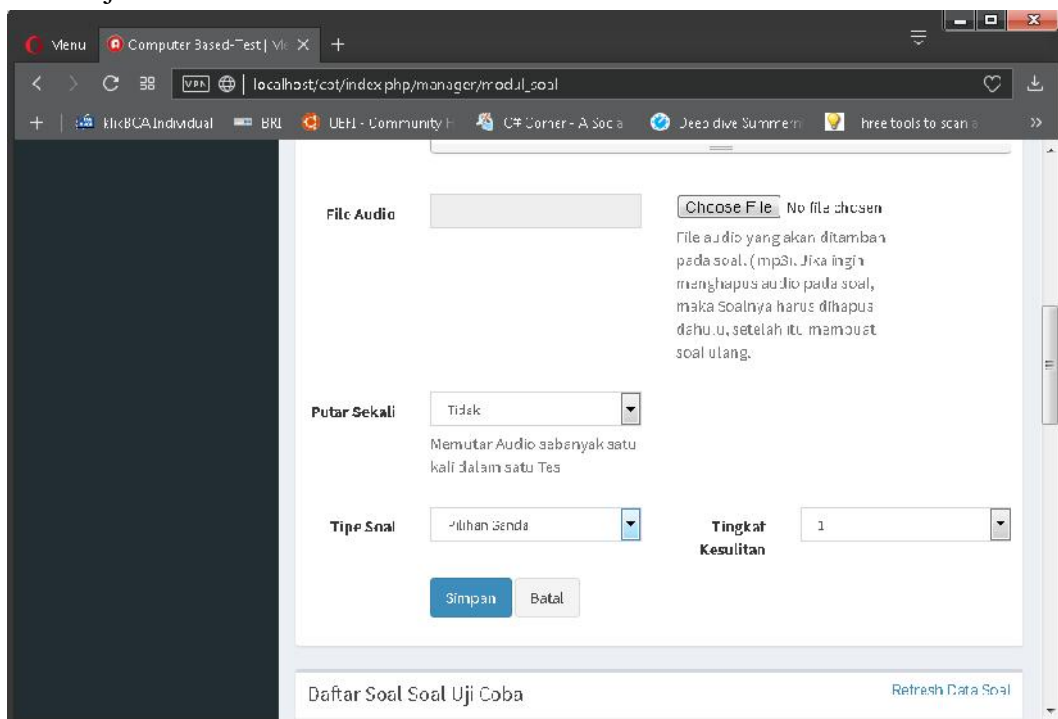
1.3 Soal

Untuk menambah Soal, pastikan Topik sudah dipilih terlebih dahulu.



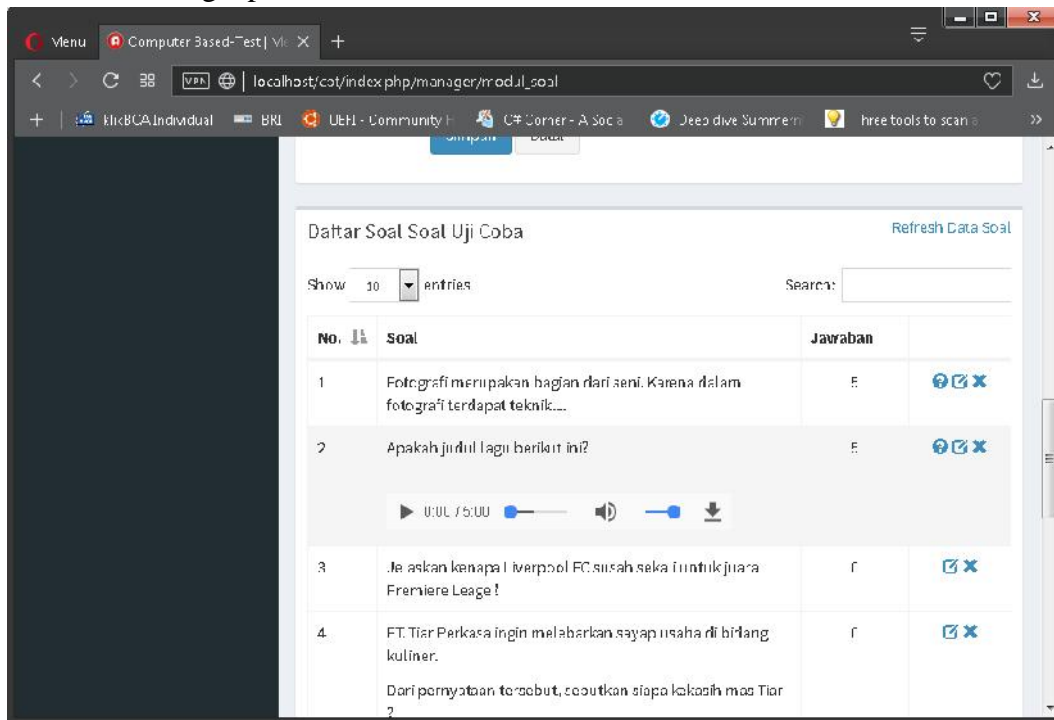
Gambar Menambah Soal

Dalam menambah Soal, ada beberapa opsi yang dapat digunakan. Seperti menambah file Audio dan juga menentukan jenis soal.



Gambar Opsi Soal

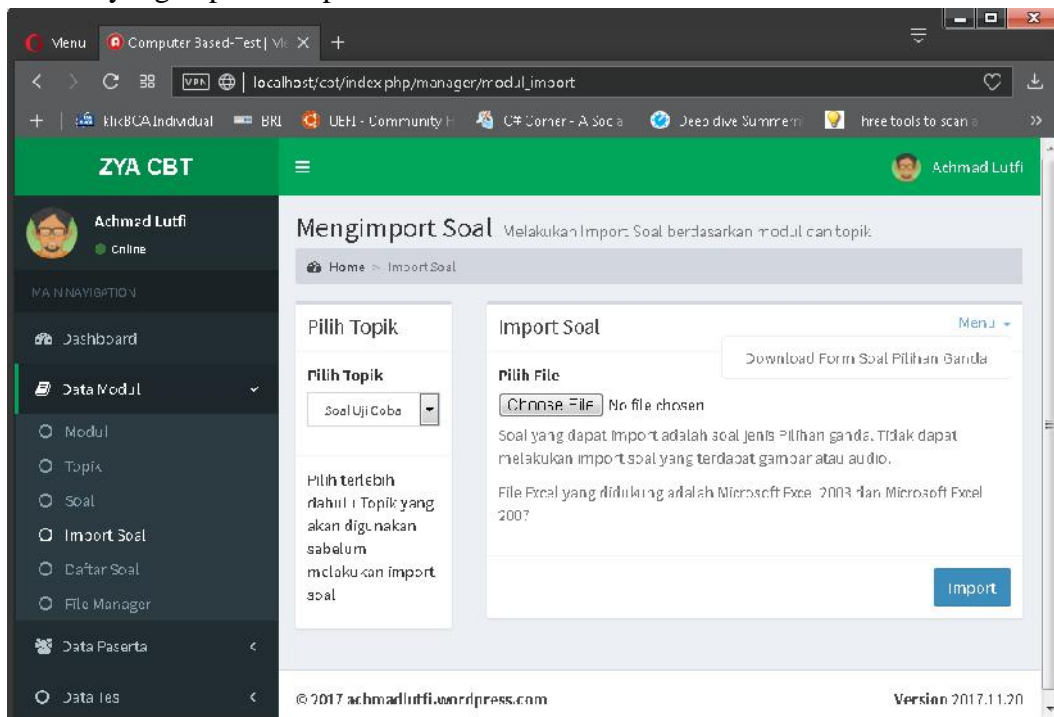
Pada bagian bawah halaman menampilkan semua Soal yang terdapat pada Topik yang sudah dipilih. Pada bagian kanan tabel, terdapat opsi yang digunakan untuk menambah Jawaban pada setiap Soal, mengubah Soal, dan menghapus Soal.



Gambar Daftar Soal

1.4 Import Soal

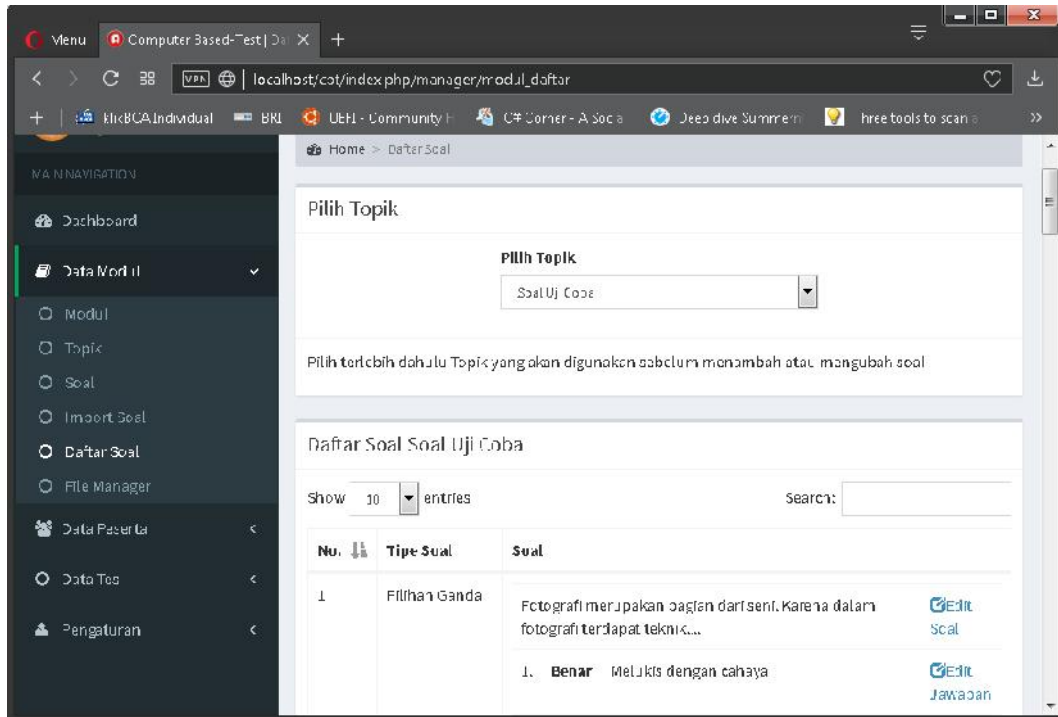
Untuk mempermudah penambahan Soal, telah disediakan fasilitas Import Soal menggunakan file spreadsheet. Soal yang dapat di import adalah soal dalam bentuk text.



Gambar Import Soal

1.5 Daftar Soal

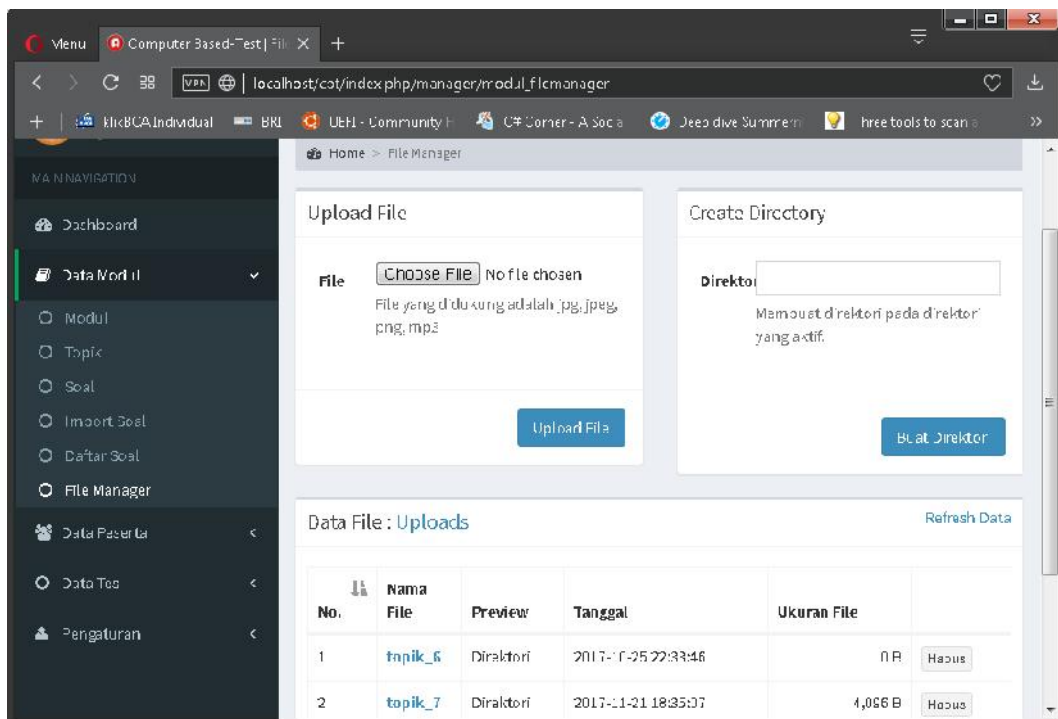
Daftar Soal digunakan untuk menampilkan semua soal beserta jawaban.



Gambar Daftar Soal dan Jawaban

1.6 File Manager

File Manager digunakan untuk mengelola file gambar dan audio yang digunakan pada Soal dan Jawaban.

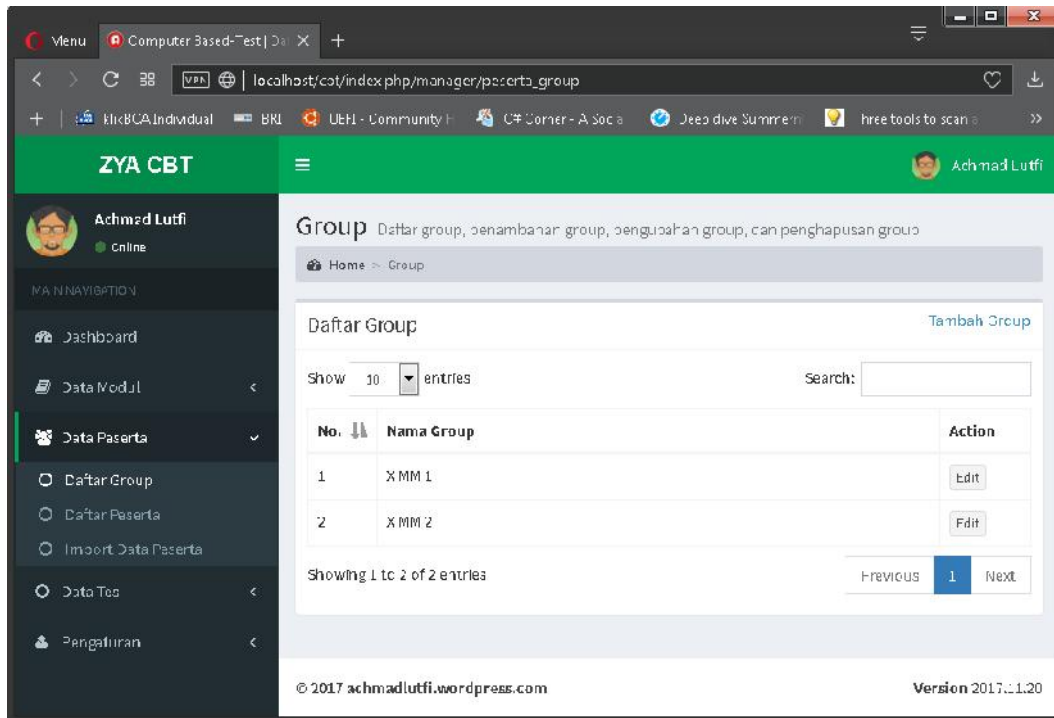


Gambar File Manager

BAGIAN II DATA PESERTA

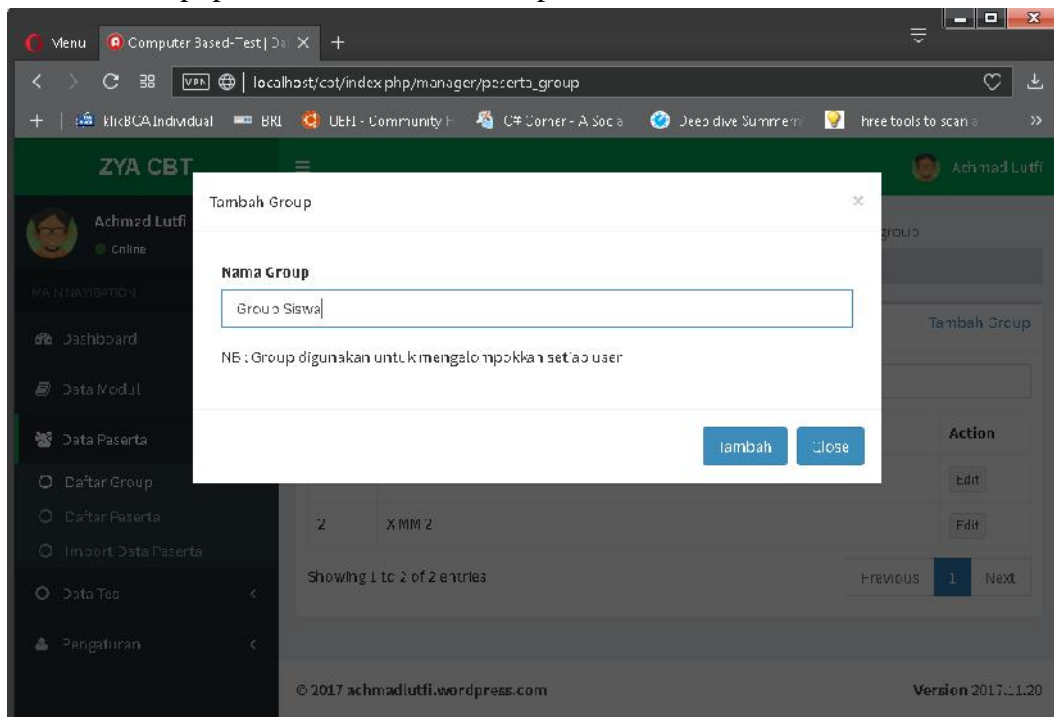
2.1 Daftar Group

Group digunakan untuk membedakan peserta Tes berdasarkan kelompok tertentu, misal digunakan untuk memisahkan berdasarkan Kelas ataupun Jurusan.



Gambar Daftar Group

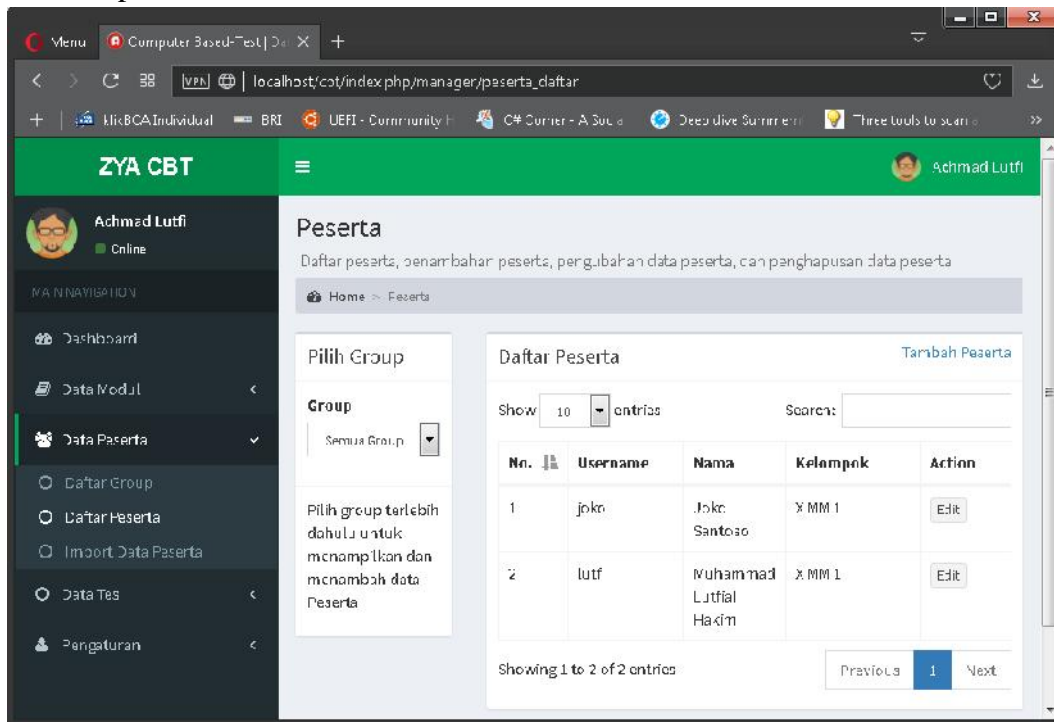
Untuk menambah Group, pilih menu Tambah Group.



Gambar Tambah Group

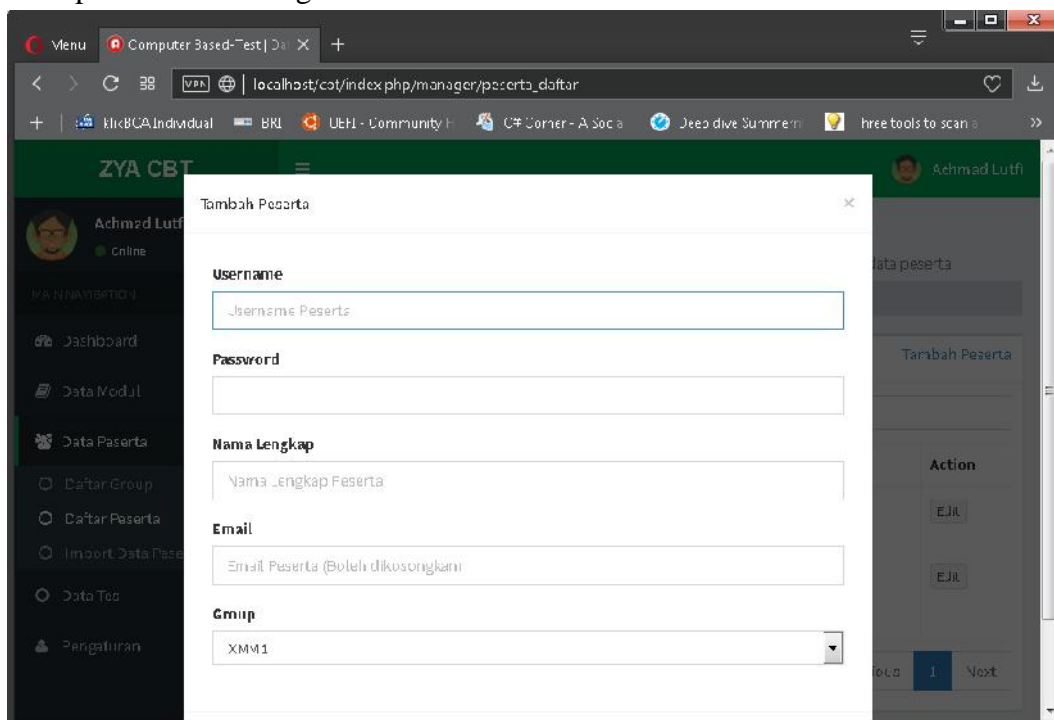
2.2 Daftar Peserta

Pilih Group terlebih dahulu untuk melihat data peserta Tes. Jika Group tidak dipilih, maka semua data peserta akan ditampilkan.



Gambar Daftar Peserta

Data peserta dapat ditambah dengan cara memilih menu Tambah Peserta.



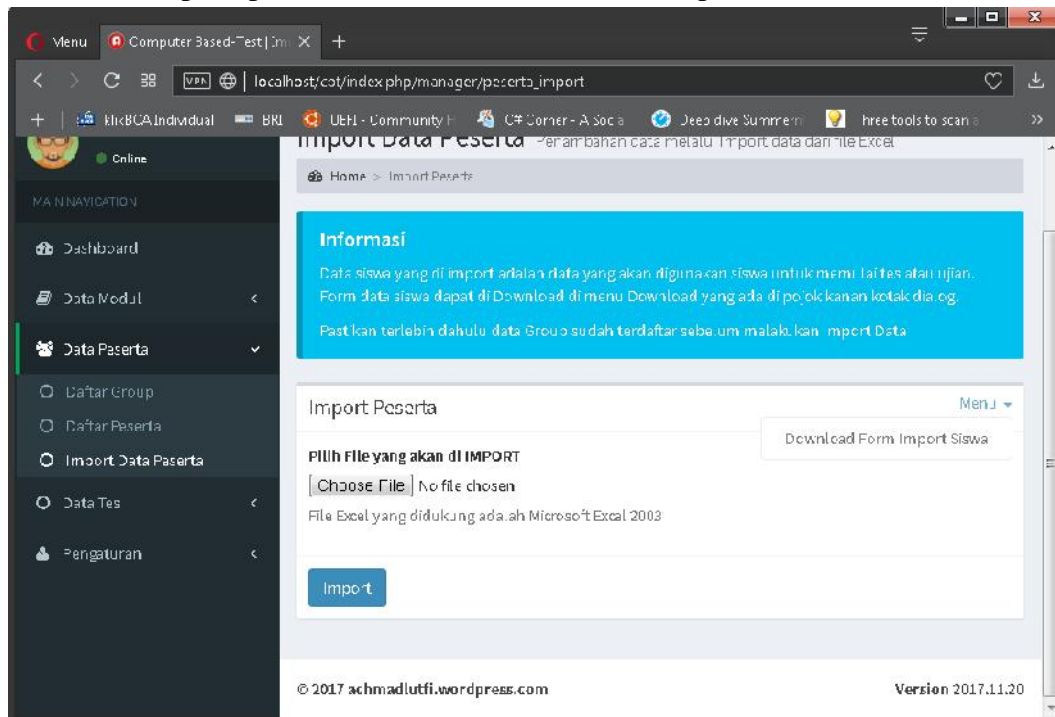
Gambar Tambah Peserta

Pastikan data group sudah ditambah terlebih dahulu sebelum menambah Data Peserta.

2.3 Import Peserta

Untuk memudahkan penambahan data peserta tes, terdapat fasilitas Import Data Peserta. Import Data memanfaatkan file spreadsheet.

Sebelum melakukan import, pastikan terlebih dahulu Data Group sudah ditambah.



Gambar Import Peserta

BAGIAN III DATA TES

3.1 Tambah Tes

Dalam menambah Tes, perhatikanlah nama dan opsi-opsi yang terdapat didalamnya. Sesuaikan dengan kebutuhan Tes yang akan dilaksanakan.

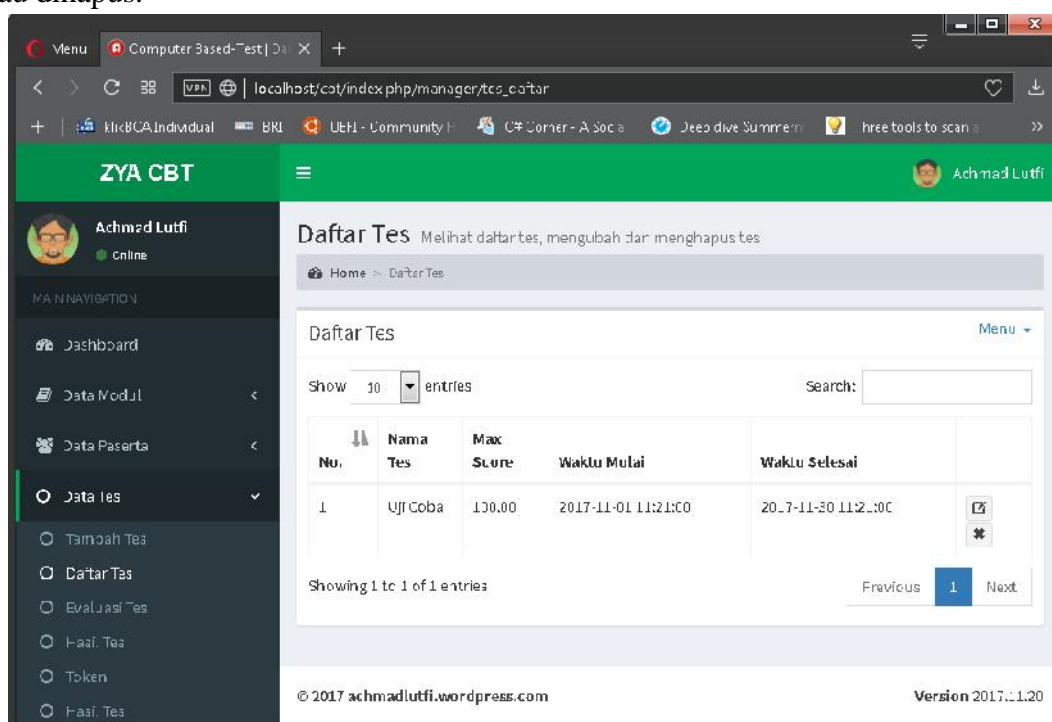
Gambar Tambah Tes

Setelah menambah Tes, langkah selanjutnya adalah menambah Soal yang akan digunakan pada Tes berdasarkan Topik Soal.

Gambar Tambah Soal pada Tes

3.2 Daftar Tes

Daftar Tes digunakan untuk menampilkan semua Tes yang berjalan. Dari daftar tersebut, Tes dapat diubah atau dihapus.

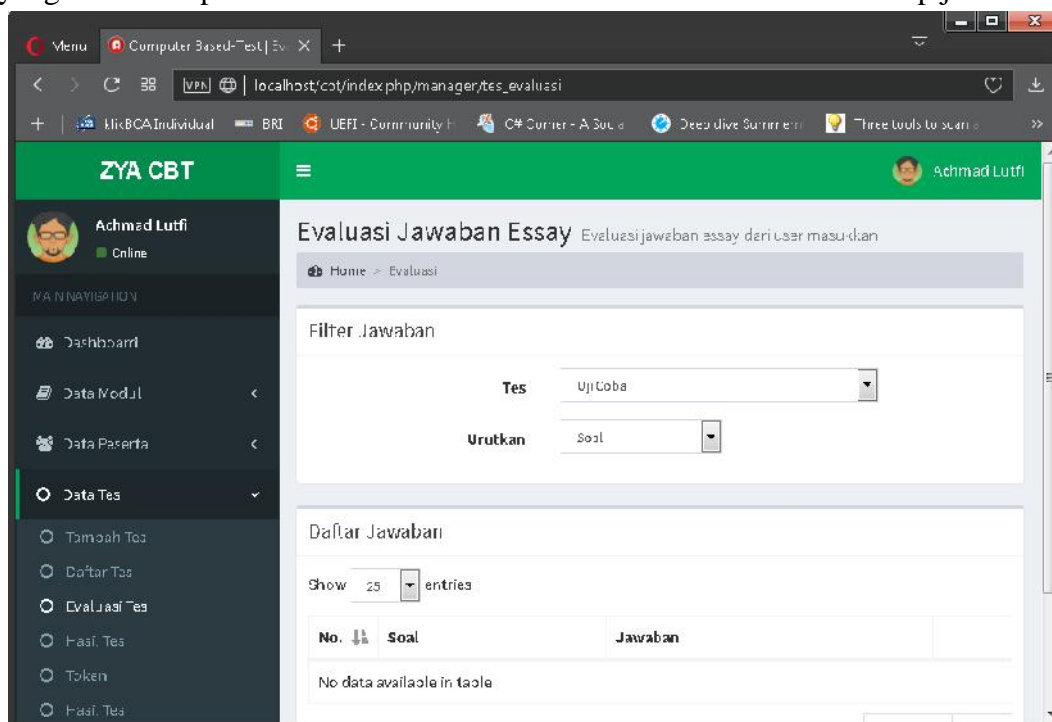


Gambar Daftar Tes

3.3 Evaluasi Tes

Evaluasi Tes digunakan untuk mengevaluasi jawaban untuk Soal dengan tipe Esai. Setiap jawaban esai harus di evaluasi untuk menentukan poin dari jawaban tersebut.

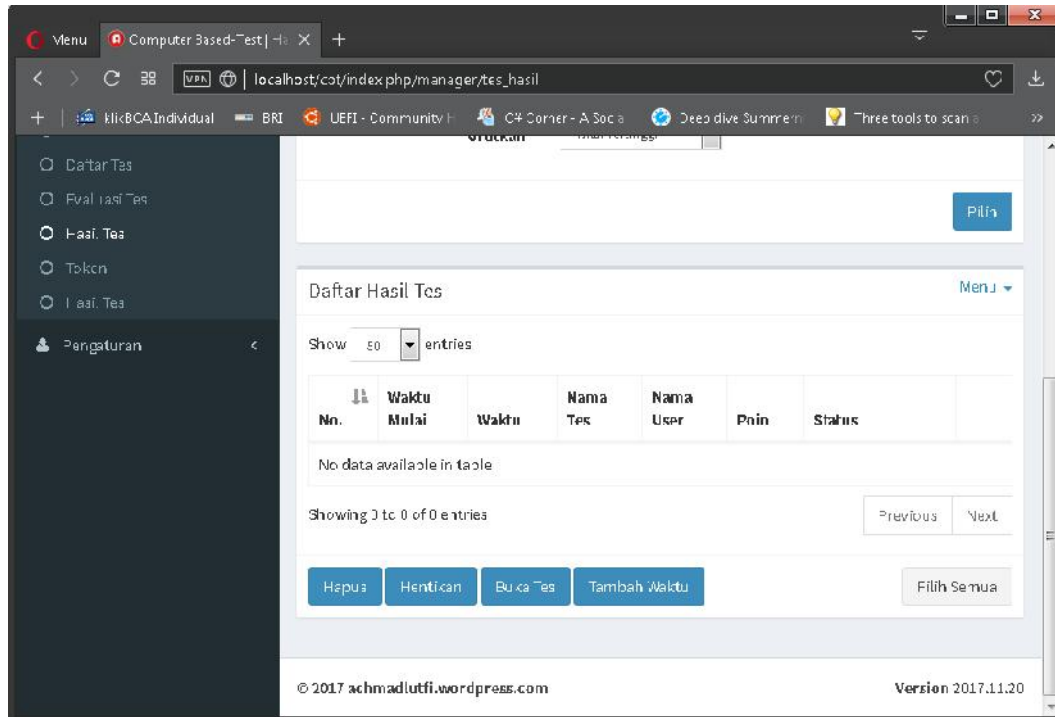
Jawaban yang masih tampil menandakan kalau belum dilakukan evaluasi terhadap jawaban tersebut.



Gambar Evaluasi Tes

3.4 Hasil Tes

Hasil Tes akan menampilkan secara realtime sesuai dengan jawaban yang sudah dipilih oleh peserta.

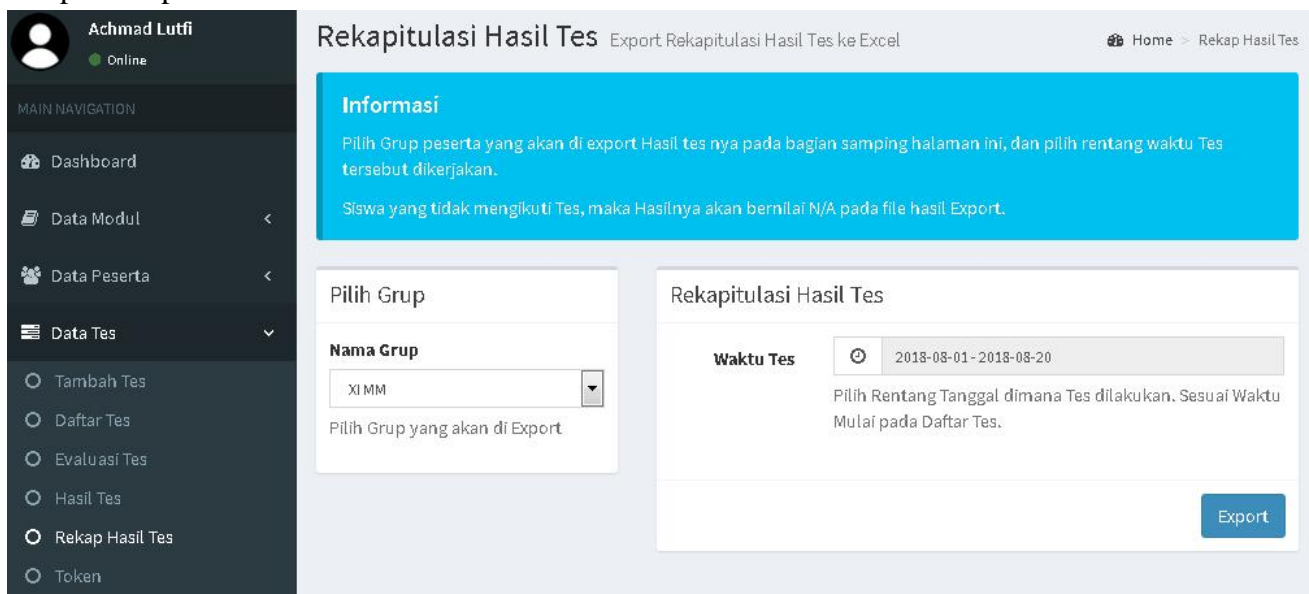


Gambar Hasil Tes

Pada halaman ini, Tes dapat dihapus, di hentikan secara paksa, dan ditambah waktunya sesuai dengan kondisi Tes.

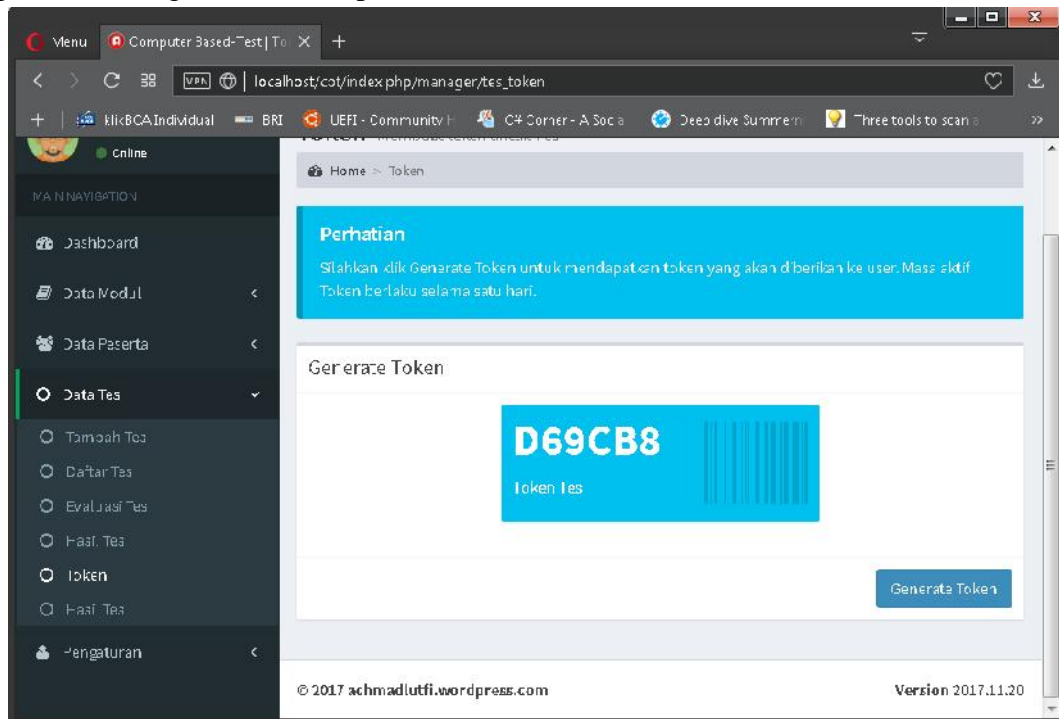
3.5 Rekap Hasil Tes

Rekapitulasi Hasil Tes berdasarkan Grup dan Rentang Waktu pelaksanaan Tes. Hasil Rekapitulasi berupa file spreadsheet.



3.6 Token

Token digunakan sebagai kunci oleh peserta untuk memulai Tes.

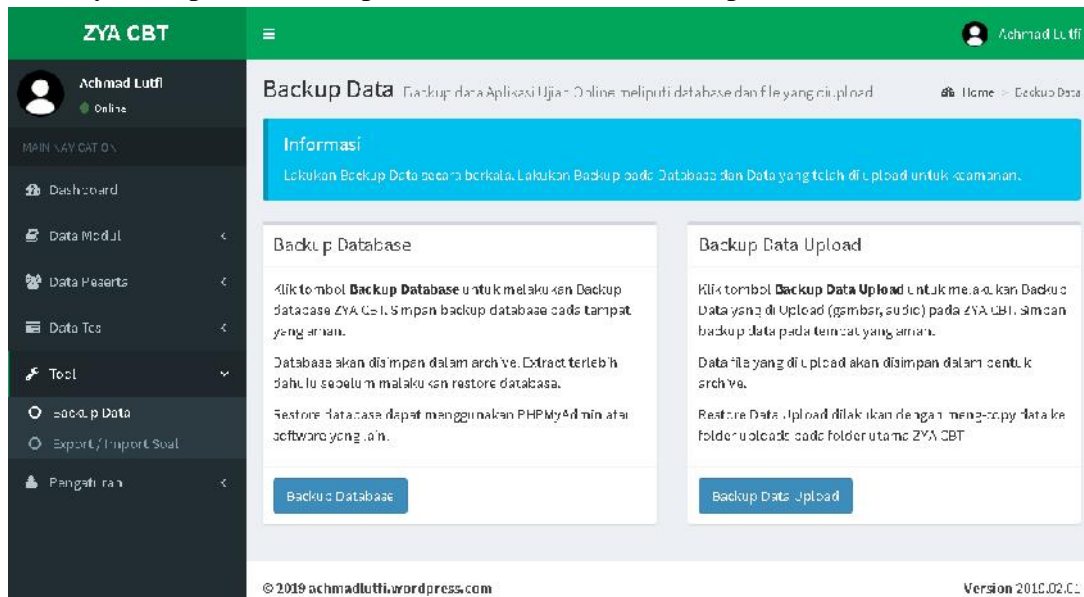


Gambar Token

BAGIAN IV TOOL

4.1 Backup Data

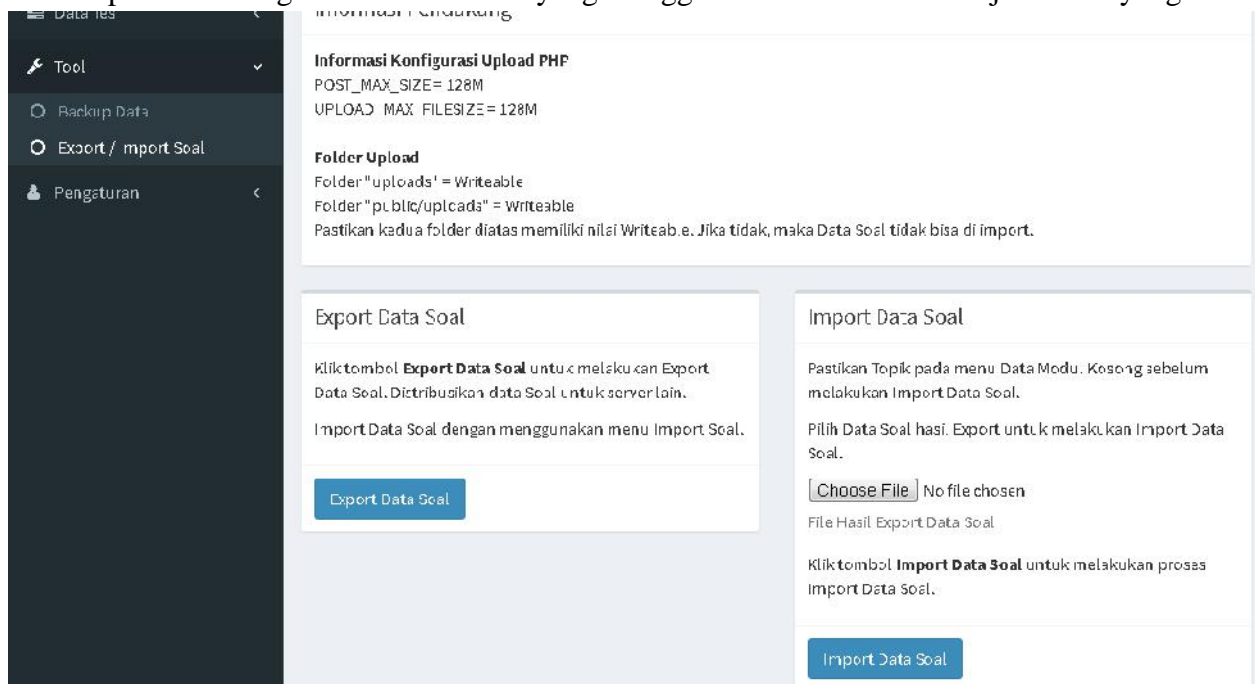
Backup data digunakan untuk membackup Database dan data Pendukung Soal atau jawaban (gambar, audio). Sebaiknya setiap melakukan perubahan, dilakukan Backup Data.



4.2 Export / Import Soal

Fasilitas Export / Import Data merupakan fasilitas baru di versi 2019-02-01. Dengan fasilitas ini, data soal dan jawaban bisa di export dan di import ke server lain yang menggunakan Aplikasi Ujian Online ZYA CBT dengan mudah.

Dengan adanya fasilitas ini, kita hanya perlu melakukan entry pada satu server saja, kemudian Data Soal di Export dan dibagikan ke server lain yang menggunakan ZYA CBT dan jenis soal yang sama.



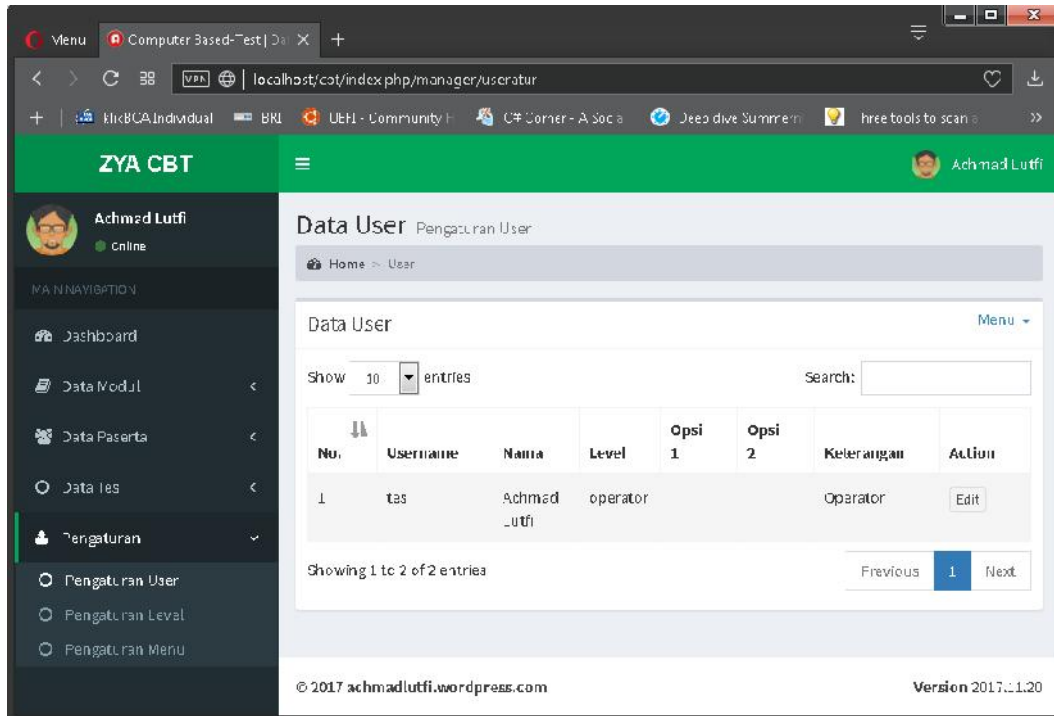
Export dan Import hanya Data Soal dan Jawaban

Perlu diperhatikan sebelum melakukan Import Data, Data Topik harus dalam kondisi Kosong. Jadi hapus terlebih dahulu data topik sebelum melakukan Import Data Soal.

BAGIAN V PENGATURAN

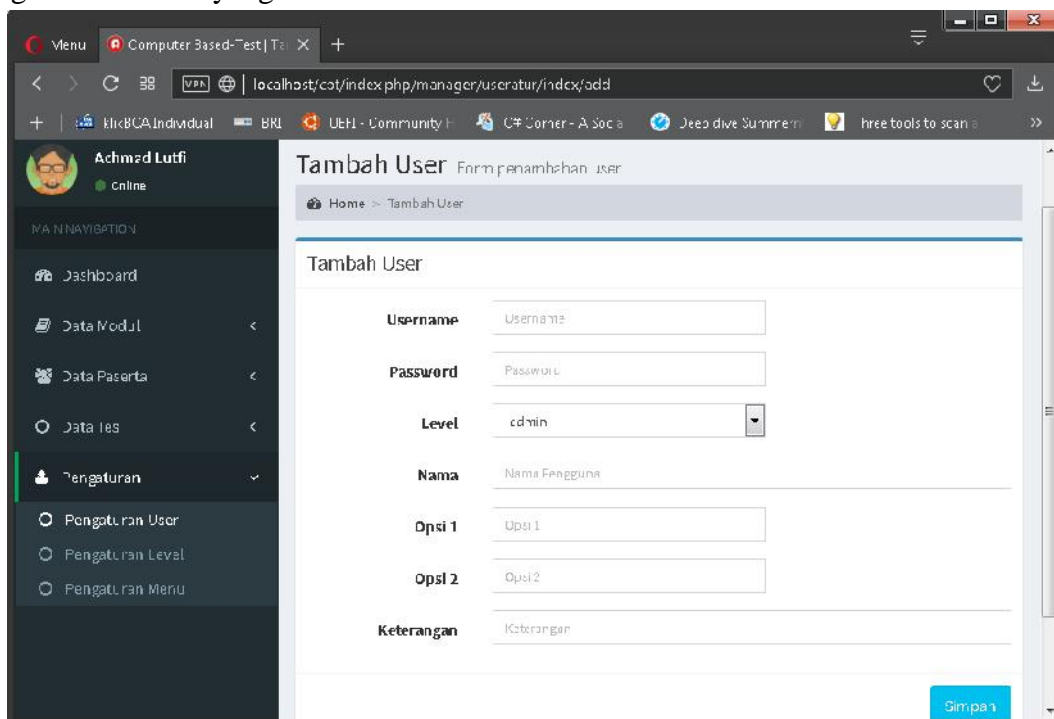
5.1 Pengaturan User

ZYA CBT mendukung multiuser, sehingga memudahkan Administrator dalam mengelola Tes.



Gambar Daftar User

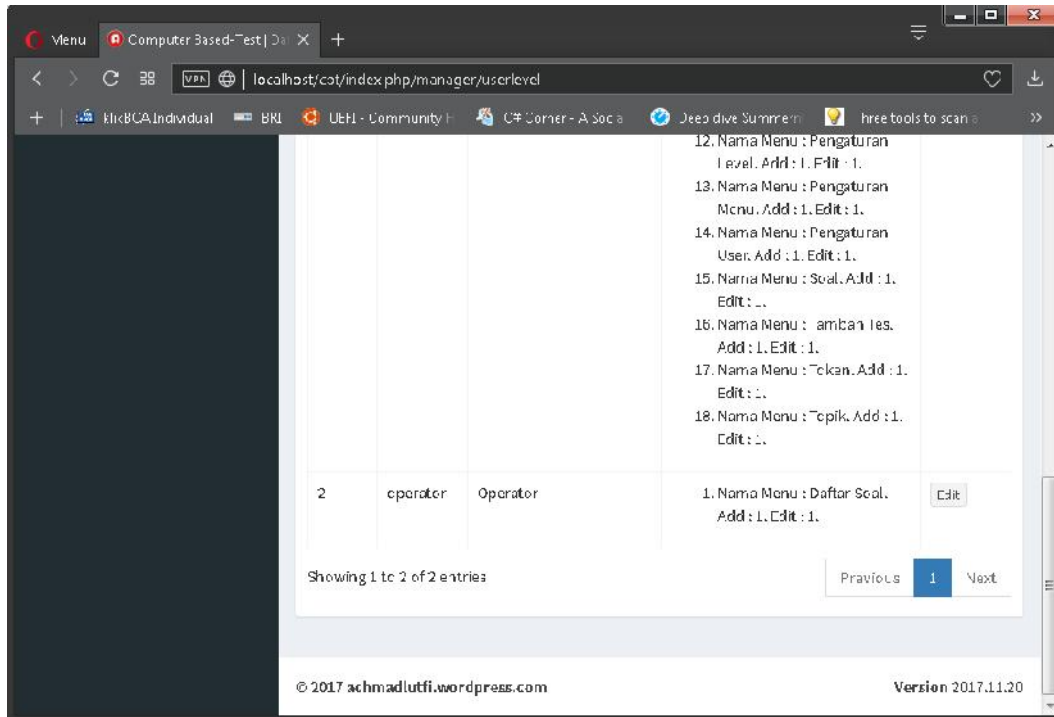
Administrator dapat menambah user baru dengan memilih Menu yang ada. Kemudian menambah user sesuai dengan Hak Akses yang akan diberikan.



Gambar Tambah User

5.2 Pengaturan Level

Pada ZYA CBT, Administrator dapat menambah Level Hak Akses sesuai dengan kebutuhan.



Gambar Tambah Level

5.3 Pengaturan Menu

Pengaturan Menu dapat digunakan oleh Administrator untuk menambah fungsi dari ZYA CBT. Hal ini tentu akan memudahkan untuk pengembangan ZYA CBT Lebih lanjut.